

RIDERSERIES RCI484AE8

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Standardrelais in der RIDERSERIES RCI.

- 2 Wechsler
- Relais mit DC-Spule
- Relais mit Prüftaste, integrierter Statusanzeige und Freilaufdiode

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8870330000
Typ	RCI484AE8
Ausführung	RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler mit Prüftaste, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 48 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	40322486 13717
VPE	10 Stück

RIDERSERIES RCI484AE8

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	13 mm	Höhe	29 mm
Tiefe	26,7 mm	Gewicht	13 g
Nettogewicht	17,1 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+85 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Eingang

Nennsteuerspannung	48 V DC	Nennstrom DC	8,7 mA
Spulenwiderstand	5520 Ω ±10 %	Nennleistung	400 mW
Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	33,6 V / 4,8 V	Statusanzeige	LED grün

Ausgang

Nennschaltspannung	240 V AC	Schaltspannung AC, max.	400 V
Dauerstrom	8 A	Einschaltstrom	15 A / 4 s
max. Schaltleistung	2000 VA	Ansprechzeit / Rückfallzeit	10 ms / 4 ms
min. Schaltleistung	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

Kontaktdaten

Anzahl Kontakte	2	Ausführung Kontakt	Wechsler mit Prüftaste
Kontaktmaterial	AgNi 90/10	Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 5 x 10 ⁶ Schaltungen, DC-Spule 10 x 10 ⁶ Schaltungen

Nenndaten

Leiter-Anschlusstechnik	Steckanschluss	Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung
Gewicht	13 g	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 8 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kV _{eff} / 1min	Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)
Schutzart	IP 20	Isolierstoffgruppe	IIIa
Überspannungskategorie	III		

Sonstige technische Daten

Ausführung	mit Prüftaste + LED + Freilaufdiode	Statusanzeige	LED grün
Freilaufdiode	Ja		

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	IEC 61810-1, UL508
--------	--------------------

Datenblatt**RIDERSERIES
RCI484AE8**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**Klassifikationen**

ETIM 2.0	EC001437	ETIM 3.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 4.1	40-02-06-14
eClass 5.1	27-37-16-01	eClass 6.0	27-37-16-01
eClass 7.0	27-37-16-01		

Zulassungen

Zulassungen

**Downloads**Konformitätserklärung [K295_12_10.pdf](#)

**RIDERSERIES
RCI484AE8**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

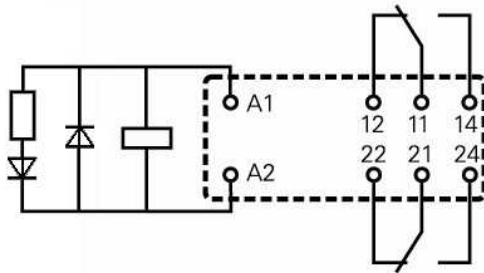
Zeichnungen

Pinbelegung

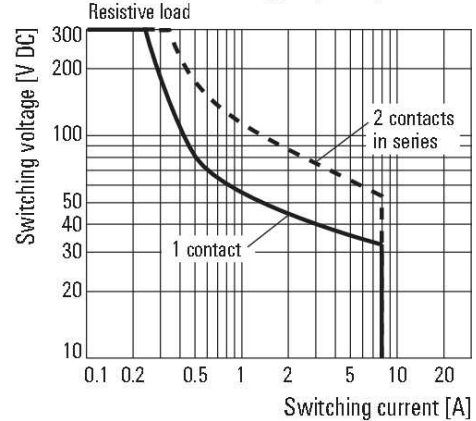
Circuit diagram

View on pins

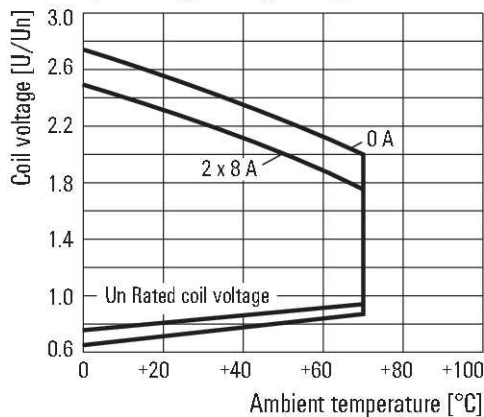
2 C/O changeover contacts



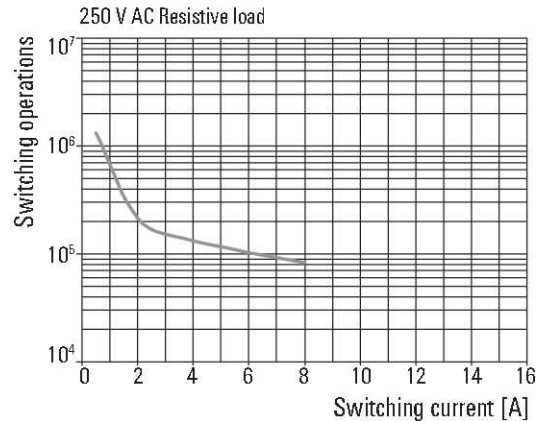
DC load breaking capacity



Operating voltage range DC



Electrical endurance



**RIDERSERIES
RCI484AE8**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

LED / Freilaufdiode



Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- wahlweise mit grüner oder roter LED
- mit Freilaufdiode
- für DC Versorgungsspannung

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8869680000	RIM-I 2 24/60VDC GN	RIDERSERIES, LED- Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 24... 60 V DC, Steckanschluss	4032248614615	10 Stück
8869670000	RIM-I 2 24/60VDC	RIDERSERIES, LED- Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 24... 60 V DC, Steckanschluss	4032248614608	10 Stück

Beschriftungsclip



Beschriftungsclip zum markieren der Relais in der RIDERSERIES RCI.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8869530000	SRC-I MARK	RIDERSERIES, Markierer	4032248614479	10 Stück

**RIDERSERIES
RCI484AE8**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

LED



Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- wahlweise mit grüner oder roter LED
- für UC Versorgungsspannung

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8869620000	RIM-I 3 24/60VUC GN	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24... 60 V UC, Steckanschluss	4032248614561	10 Stück
8869610000	RIM-I 3 24/60VUC	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24... 60 V UC, Steckanschluss	4032248614554	10 Stück

Metall-Haltebügel



Metall-Haltebügel für Relais in der RIDERSERIES RCI.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1132090000	SRC-I CLIP HM RCI	RIDERSERIES, Haltebügel	4032248912209	20 Stück

**RIDERSERIES
RCI484AE8**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Schutzmodul



Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- wahlweise mit Freilaufdiode, Bürde oder mit RC- Filter

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8869580000	RIM-I 1 6/230V	RIDERSERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... 230 V, Steckanschluss	4032248614523	10 Stück

Kunststoff-Haltebügel



Kunststoff-Haltebügel für die Relais in der RIDERSERIES RCI.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8869510000	SRC-I CLIP HP	RIDERSERIES, Haltebügel	4032248614462	10 Stück

Querverbinder



Querverbinder zum Brücken von Anschlüssen in der RIDERSERIES RCI.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8870840000	SRC-I QV P	RIDERSERIES, Querverbinder, Anzahl Kontakte: 2, Dauerstrom: 12 A	4032248631681	10 Stück

Datenblatt

**RIDERSERIES
RCI484AE8**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

[1132070000](#) SRC-I QV S

RIDERSERIES, 4032248912087 10 Stück
 Querverbinder, Anzahl
 Kontakte: 8, Dauerstrom: 12
 A

Socket



Relaissocket für Relais der RIDERSERIES RCI.

- 1 und 2 Wechler
- Schraub- und PUSH IN Anschluss
- standard und niedrige Bauhöhe

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8869480000	SRC-I 2CO N	RIDERSERIES, Relaissocket, Dauerstrom: 16 A ⁽¹⁾ , 8 A, Schraubanschluss	4032248614431	10 Stück
8869490000	SRC-I 2CO	RIDERSERIES, Relaissocket, Dauerstrom: 16 A ⁽¹⁾ , 8 A, Schraubanschluss	4032248614448	10 Stück
8869500000	SRC-I 2CO P	RIDERSERIES, Relaissocket, Dauerstrom: 16 A ⁽¹⁾ , 8 A, PUSH IN Federanschluss	4032248614455	10 Stück

**RIDERSERIES
RCI484AE8**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen

Type code	RCI				
Type	RIDER Control Industrial				Coil
Type of construction	3 1-pole, 16 A 4 2-pole, 8 A				012 12 V DC
Type of contact	1 1 CO contact without test button 2 2 CO contacts without test button 7 1 CO contact with test button 8 2 CO contacts with test button				024 24 V DC
Contact material	4 AgNi 90/10				048 48 V DC
					110 110 V DC
					524 24 V AC
					615 115 V AC
					730 230 V AC
					AB2 12 V DC+LED+diode
					AC4 24 V DC+LED+diode
					AE8 48 V DC+LED+diode
					BB0 110 V DC+LED+diode
					R24 24 V AC+LED
					S15 115 V AC+LED
					T30 230 V AC+LED